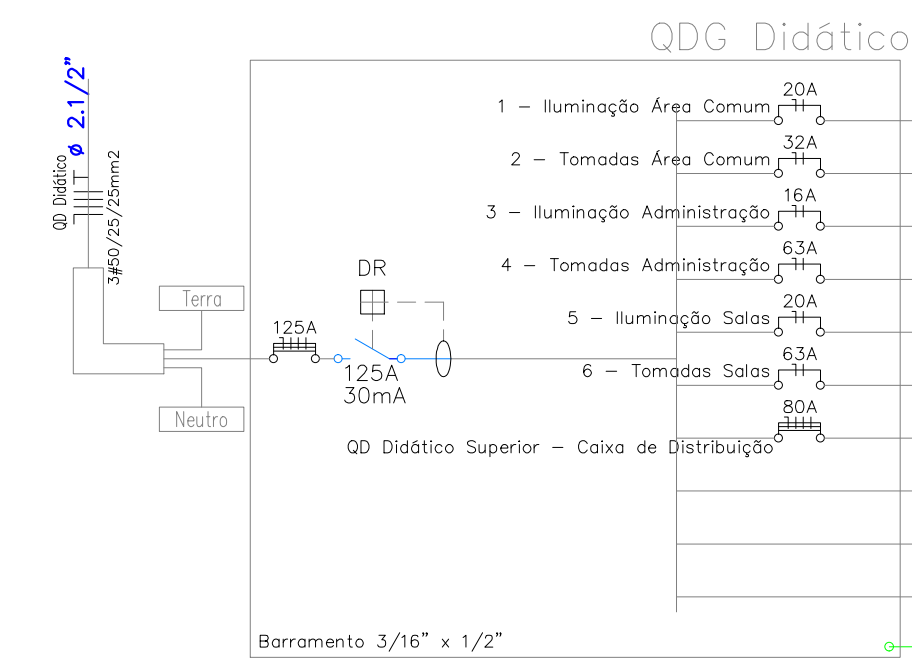


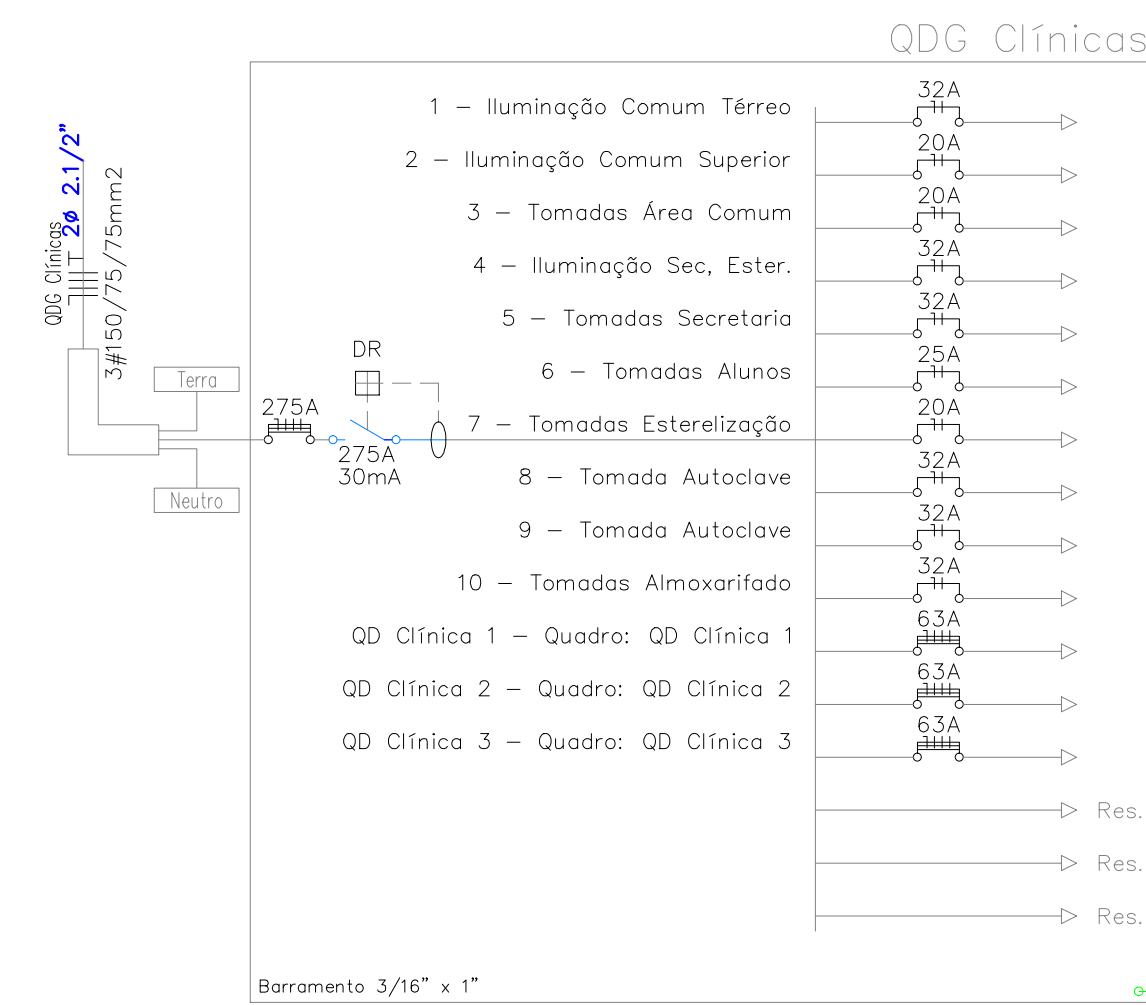
QDG DIDÁTICO

Quadro de Cargas																			
QDG Didático																			
Circ.	Descrição	Iluminação		Tenda		For. W	For. V.A	For. (W)	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	Obs.
1	Iluminação Área Comum	20	20	20	20	1920.0	2153.0	66.65	0.80	16.80	1	204	4	A	Obs.				
2	Tenda Área Comum					2700.0	3270.0	48.87	0.80	26.57	1	204	10	B	Obs.				
3	Iluminação Administração	1	2	20		1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	2.5	C	Obs.				
4	Tenda Administração					4500.0	5437.0	48.87	0.80	42.81	1	634	16	C	Obs.				
5	Iluminação Sala					1200.0	1212.0	66.65	0.80	16.80	1	204	4	B	Obs.				
6	Tenda Sala					4200.0	5250.0	48.87	0.80	41.34	1	634	16	A	Obs.				
7	Casa de Distribuição					12000.0	28760.0	100.0	0.80	72.60	3	904	25	ABC	Obs.				
RES	Circuito Reserva																		
RES	Circuito Reserva																		
RES	Circuito Reserva																		
Total		1	2	50	24														
Potência Total (39136.0 W) (47541.5 V.A) Potência Demandada: 80.85% (31642.5 W) (38416.4 V.A)																			
Corrente nos Fases: A=154.0A B=96.8A C=101.6A																			



QDG CLÍNICAS

Quadro de Cargas																			
QDG Clínicas																			
Circ.	Descrição	Iluminação		Tenda		For. W	For. V.A	For. (W)	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	Obs.
1	Iluminação Área Comum Térreo	20	20	20	20	1920.0	2153.0	57.68	0.80	23.10	1	324	5	A	Obs.				
2	Iluminação Área Comum Superior	10	10	24		1920.0	2153.0	57.68	0.80	18.94	1	204	6	C	Obs.				
3	Iluminação Área Comum					1500.0	1851.0	50.10	0.80	16.36	1	204	4	A	Obs.				
4	Iluminação Secretaria, Esterilização	5	48			3772.0	3630.0	57.68	0.80	28.63	7	324	16	C	Obs.				
5	Tenda Secretaria					3600.0	3642.0	50.10	0.80	28.06	1	324	6	C	Obs.				
6	Tenda Alunos					2100.0	2052.0	50.10	0.80	22.67	1	204	4	C	Obs.				
7	Tenda Esterilização					1800.0	2152.0	50.10	0.80	17.72	1	204	10	B	Obs.				
8	Tenda Autoclave					3000.0	3750.0	100.0	0.80	29.55	1	324	16	A	Obs.				
9	Tenda Autoclave					3000.0	3750.0	100.0	0.80	29.55	1	324	16	B	Obs.				
10	Tenda Amarelo					2400.0	3000.0	50.10	0.80	23.62	1	324	16	B	Obs.				
11	Quadro QD Clínica 1					1980.0	2385.0	100.0	0.80	60.39	3	634	25	ABC	Obs.				
12	Casa de Distribuição					1980.0	2385.0	100.0	0.80	60.39	3	634	25	ABC	Obs.				
RES	Circuito Reserva																		
RES	Circuito Reserva																		
RES	Circuito Reserva																		
Total		15	10	63	24														
Potência Total (81165.4 W) (99157.9 V.A) Potência Demandada: 89.36% (72529.7 W) (88824.6 V.A)																			
Corrente nos Fases: A=233.0A B=233.0A C=233.0A																			

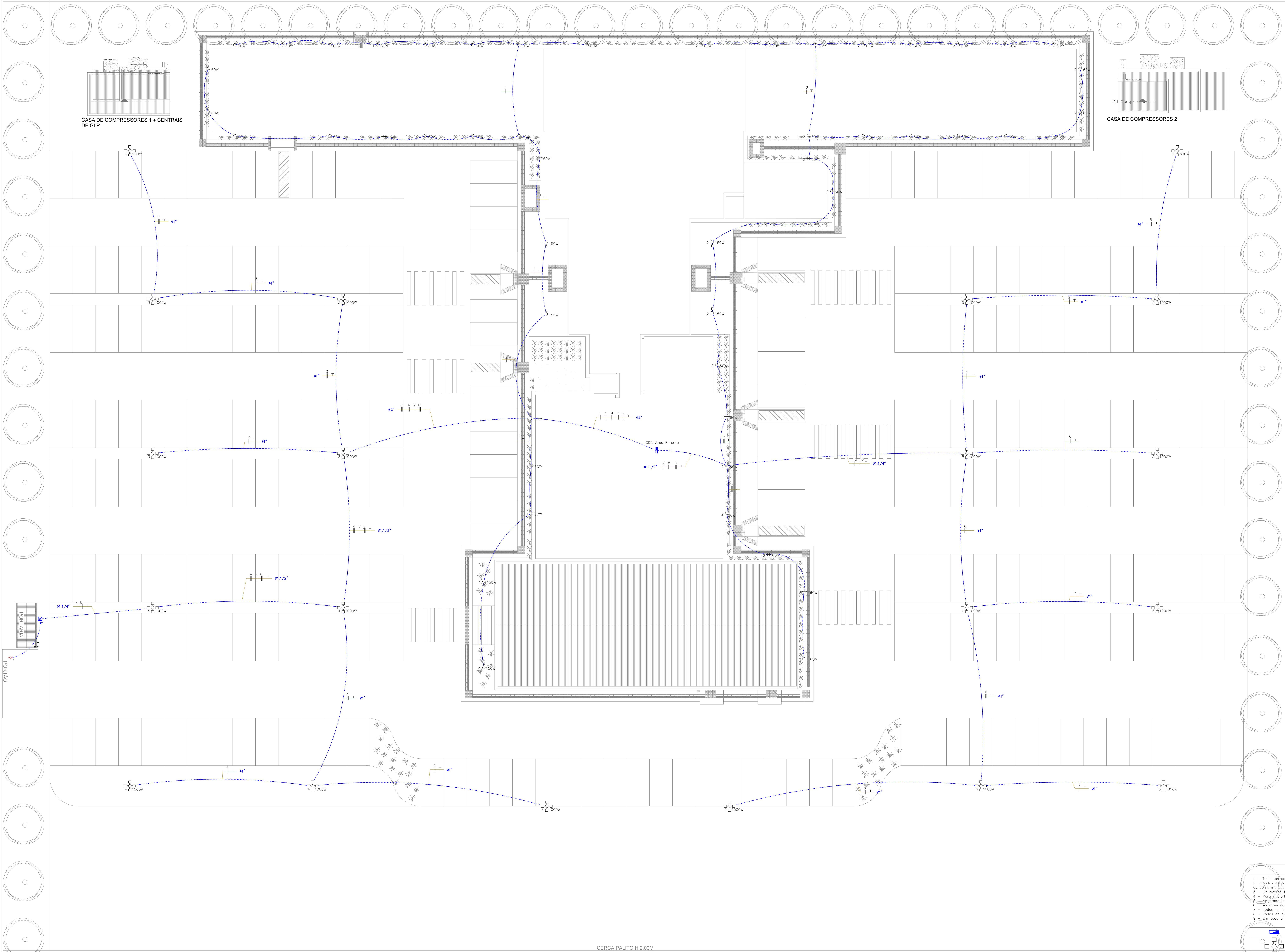


QDG ANFITEATRO

Quadro de Cargas																			
QDG Anfiteatro																			
Circ.	Descrição	Iluminação				Tenda				For. W	For. V.A	For. (W)	For. A	For. A	For. A	For. A	For. A	Obs.	
		2009H	2009V	2009H	2009V	2009H	2009V	2009H	2009V										
1	Iluminação Casota	9	12	6		1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
2	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
3	Iluminação Casota	6	4			450.0	501.17	61.17%	0.10	4.24	1	104	1.5	B					
4	Tenda				3	5		1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B			
5	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
6	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
7	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
8	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
9	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
10	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
11	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
12	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
13	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
14	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
15	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
16	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
17	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
18	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
19	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
20	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
21	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
22	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
23	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
24	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
25	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
26	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
27	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
28	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
29	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
30	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
31	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
32	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
33	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
34	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
35	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
36	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
37	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
38	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
39	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
40	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
41	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
42	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
43	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
44	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
45	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
46	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
47	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
48	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
49	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
50	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
51	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
52	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
53	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
54	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
55	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
56	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
57	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
58	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
59	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
60	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
61	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
62	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
63	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
64	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
65	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
66	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
67	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
68	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
69	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
70	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
71	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
72	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
73	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
74	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
75	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
76	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
77	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
78	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
79	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
80	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
81	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
82	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
83	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
84	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
85	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
86	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
87	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
88	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
89	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
90	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
91	Iluminação Casota					1580.0	1553.0	66.65	0.80	12.07	1	164	4	B					
92	Ilum																		



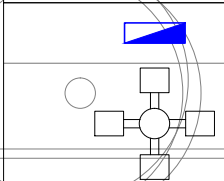
AVENIDA 02



PLANTA IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:125

NOTAS:

- 1 - Todos os condutores que alimentam luminárias em h=280cm serão instalados com tampas cegas;
- 2 - Todos os interruptores e interruptores serão instalados em condutas em altura conforme o legendado ou conforme especificado em detalhes;
- 3 - Os interruptores não especificados serão de PVC, diâmetro 3/4";
- 4 - Para o diâmetro das fiares dos circuitos conferir quadro de cargas;
- 5 - As arandelas dos luminárias serão instaladas em h=210cm do piso acabado;
- 6 - As arandelas dos clinicos serão instaladas em h=180cm do piso acabado;
- 7 - Todas as instalações de cobertura deverão ser feitas com infraestrutura à prova de tempo;
- 8 - Todos os quadros deverão ser aterrados;
- 9 - Em toda a fiação deverá ser utilizada arame-guia de aço galvanizado;



Quadro de distribuição de dimensões conforme detalhes:

Super poste metálico com h=12m. 4 lâmpadas para lâmpada vapor metálico 150W/220V com caixa de passagem na base com haste de aterramento própria, acionada por fotocélula instalada junto ao topo do poste.

Miniposte de jardim com h=1m para lâmpada 60W/220V e com caixa de passagem na base com haste de aterramento própria, acionada por fotocélula instalada junto ao topo do poste.

Poste ornamental com h=3m para lâmpada vapor metálico 150W/220V e com caixa de passagem na base com haste de aterramento própria, Com fotocélula instalada junto ao topo do poste.



UENP Universidade do Norte do Paraná

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP

OBJETO: BLOCO ODONTOLÓGICO - UENP

LOCAL: PROXIMIDADE À AV. PEDRO DE OLIVEIRA DE MIRANDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIOGO ANTONIO CAPRARI JR. - CREA PR 25.9440

REVISÃO: DIOGO FELIPE CAPRARI - CREA PR 142.7480

MUNICÍPIO: JACAREZINHO - PR

TIPO: CONSTRUÇÃO

PROPOSTA

Instalações Elétricas

Iluminação Externa



ECONOMIA ENGENHARIA E OBRAS LTDA
CNPJ: 16.616.718/0001-00
RUA ANTÔNIO RIBEIRO, 286 - JARDIM GUARATUBA - FLORESTA - JACAREZINHO - PR
CEP: 85.200-000
WWW.ECONOMIAENGENHARIA.COM.BR
TELEFONE: (41) 301.1568

PROJETO: 06.06

ESCALA DO PROJETO: 1:125

ARQUITETO: 06.06

INSTAL
06.06